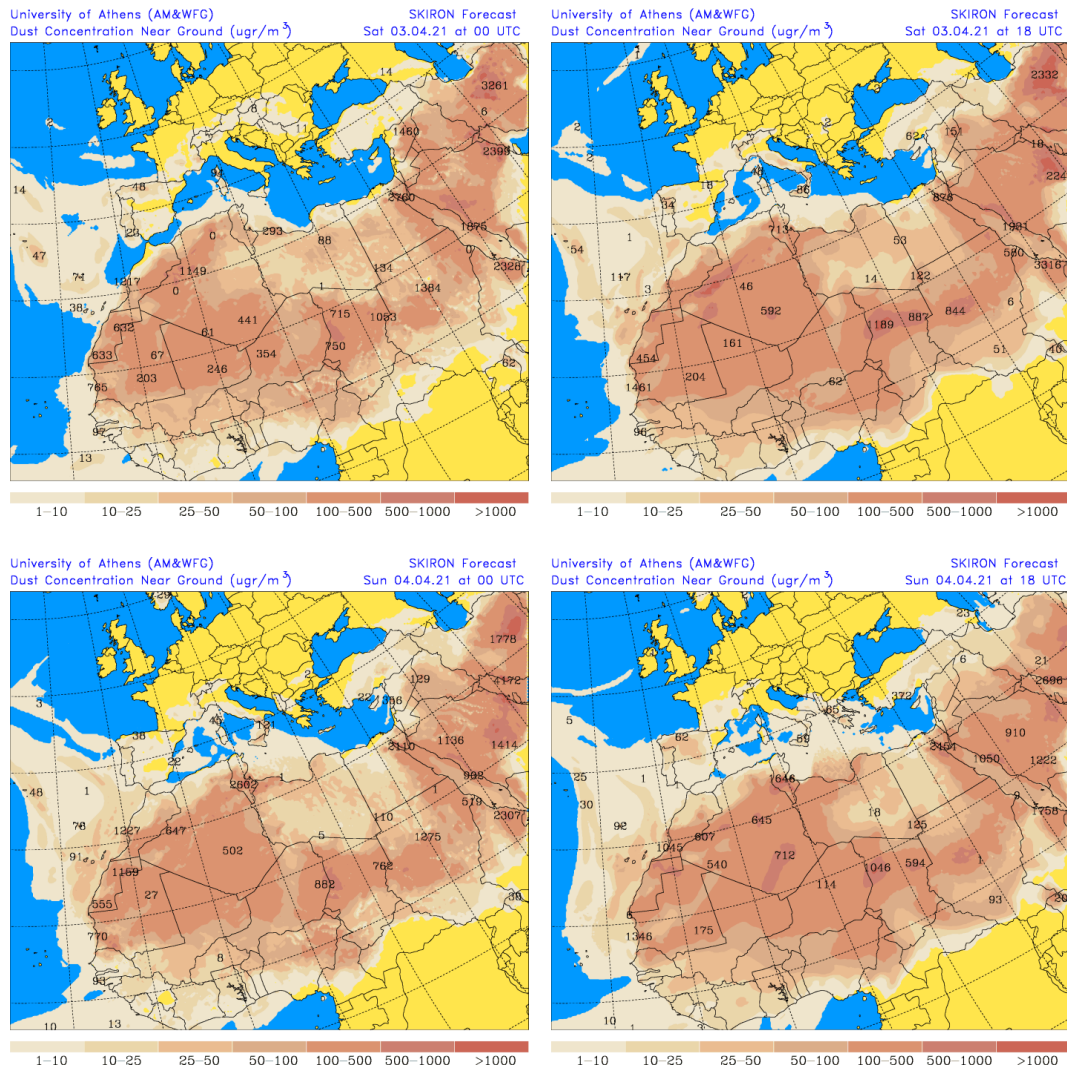


Predicción de intrusión de masas de aire africano sobre España, para los días 03 y 04 de abril de 2021

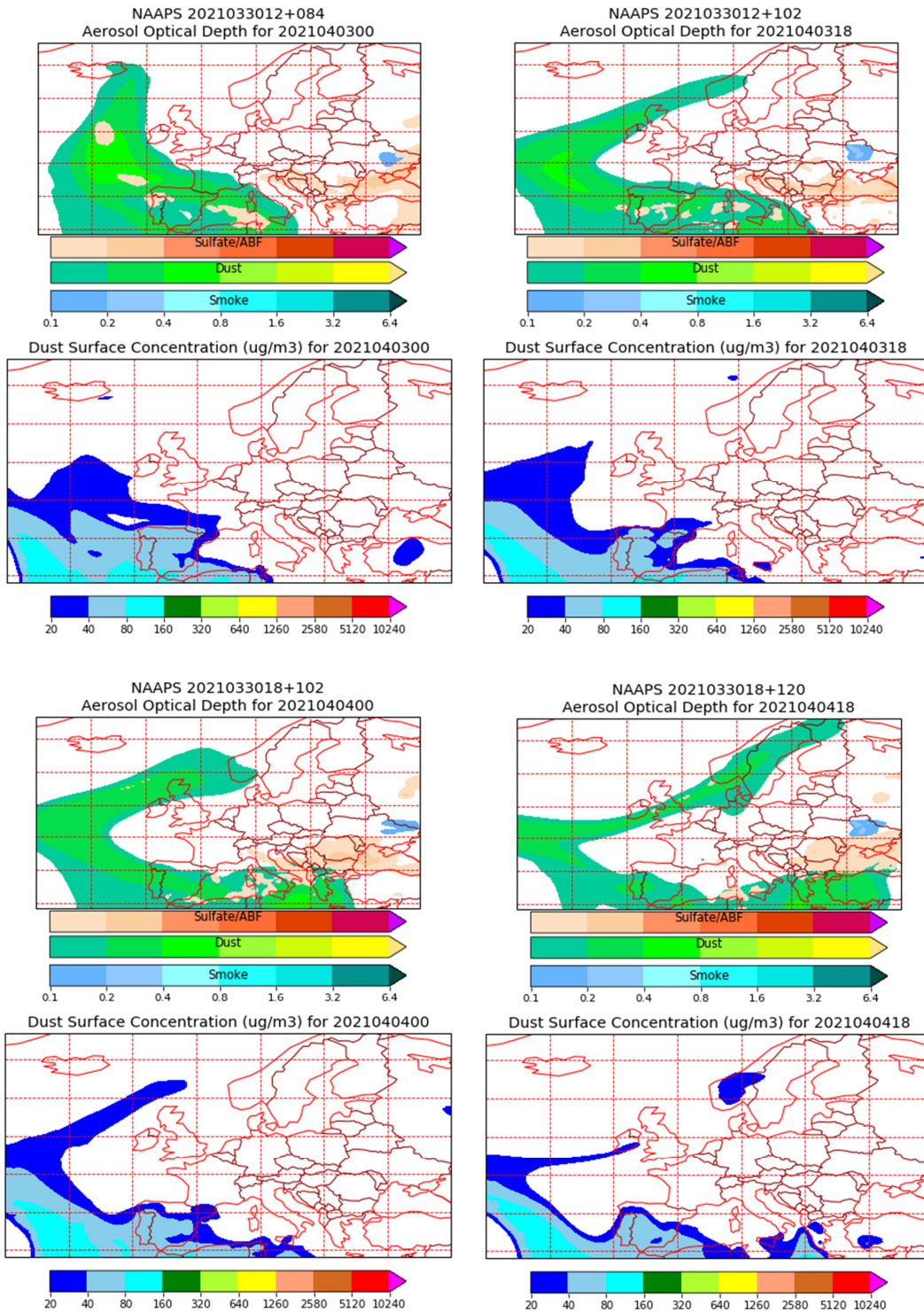
Durante el transcurso del día 03 de abril se prevé que persista la advección de masas de aire de origen africano sobre la Península Ibérica y el archipiélago canario. En zonas del SO, SE, centro, N y NO peninsular se podrán seguir registrando niveles de concentración de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ durante todo el día. En zonas del E y NE peninsular dichos niveles serán previsiblemente más reducidos, en el rango 10-40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, mientras que en el archipiélago canario las concentraciones de partículas tenderán a incrementarse sensiblemente hasta valores en el rango 25-160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. El día 04 de abril los niveles de polvo se mantendrán en este mismo rango de valores en las islas Canarias, pero tenderán a reducirse en zonas del tercio N peninsular a valores por debajo de 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. En zonas del centro, E, SE y SO peninsular durante todo el día y de las islas Baleares por la tarde, se podrán seguir registrando niveles de polvo en el rango 10-80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Se prevé que el día 03 de abril se produzcan episodios de depósito húmedo de polvo en zonas del centro, E, N y NE peninsular y de depósito seco de polvo en zonas del SE, SO, NE, N y NO peninsular y del archipiélago canario durante todo el día. A lo largo del día 04 de abril también podrán producirse episodios de depósito húmedo de polvo en los archipiélagos canario y balear y en zonas del E y NE peninsular y por la mañana en zonas del centro y SE de la Península. Además se podrá generar depósito seco de polvo en zonas de las islas Canarias todo el día y del centro, N y NO peninsular por la tarde.

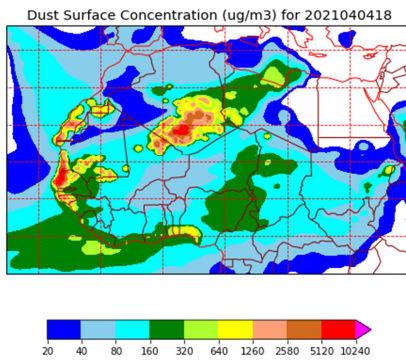
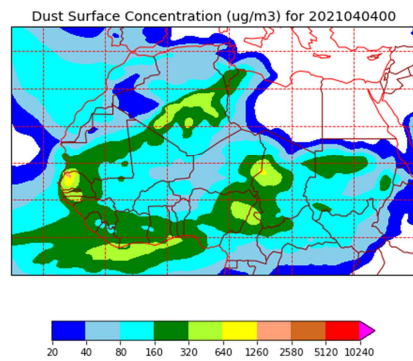
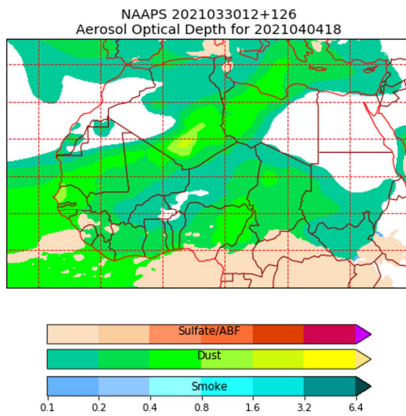
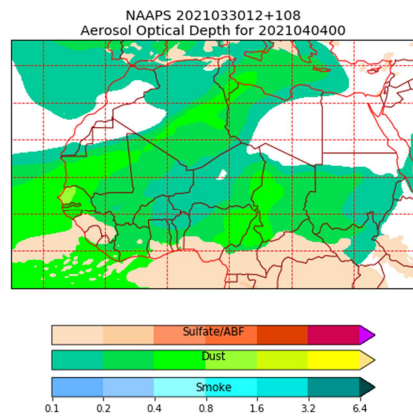
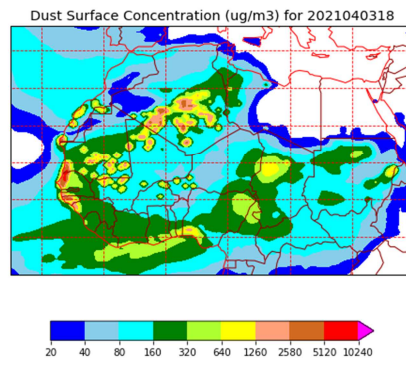
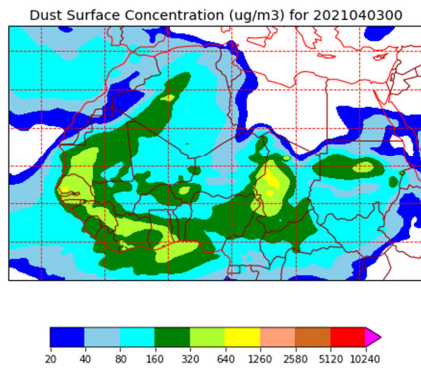
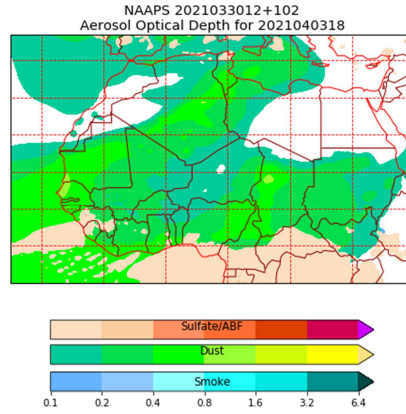
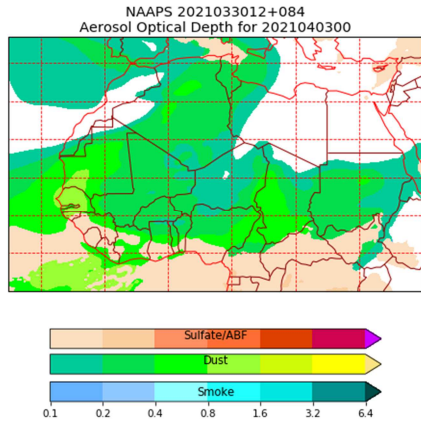
03 y 04 de abril de 2021



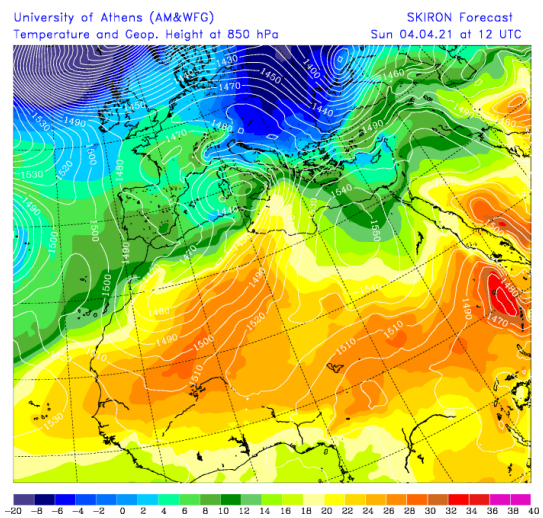
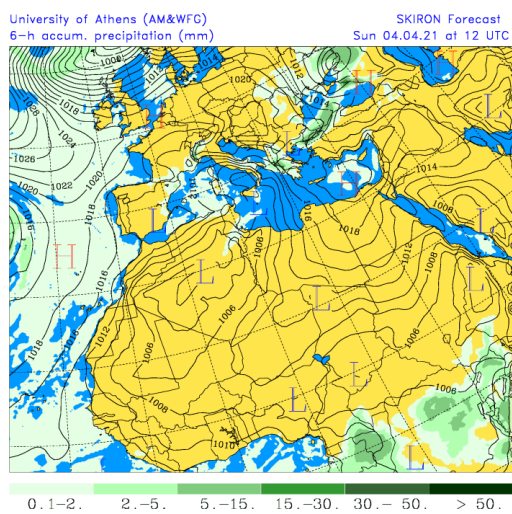
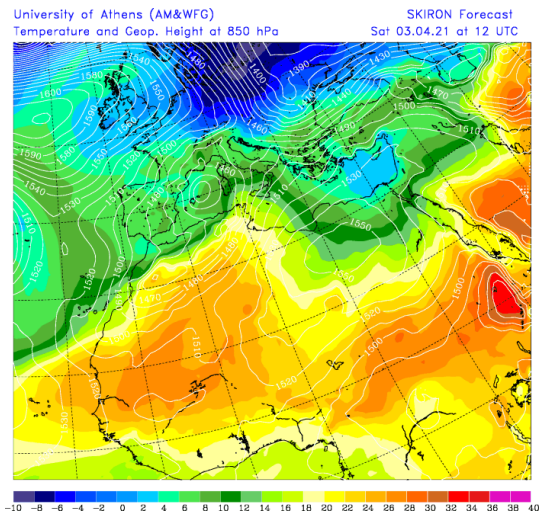
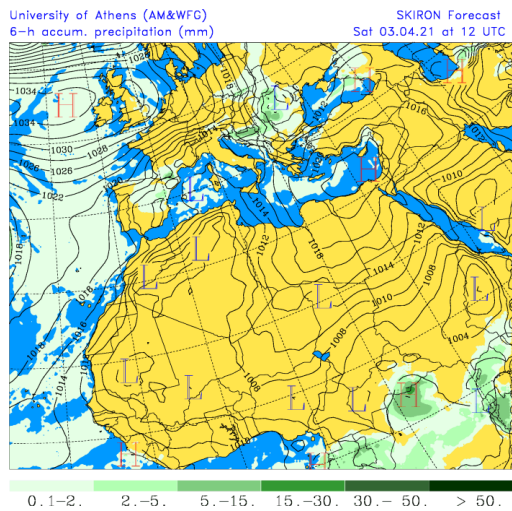
Concentración de polvo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) predicha por el modelo Skiron para los días 03 (superior) y 04 (inferior) de abril de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas



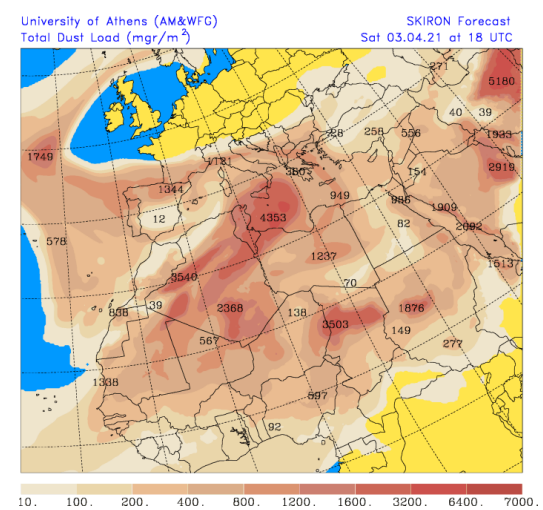
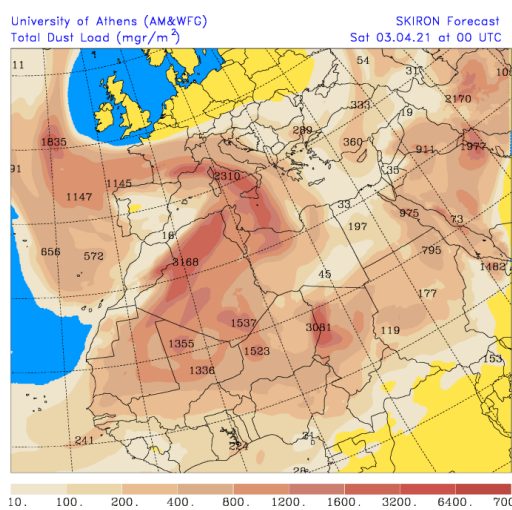
Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 03 y 04 de abril de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en Europa. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.



Espesor óptico de aerosoles a 550 nm (arriba) y concentración de polvo a nivel de superficie (abajo) previstos por el modelo NAAPS para los días 03 y 04 de abril de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha) en las islas Canarias y el norte de África. ©Naval Research Laboratory (NRL), Monterey, CA.

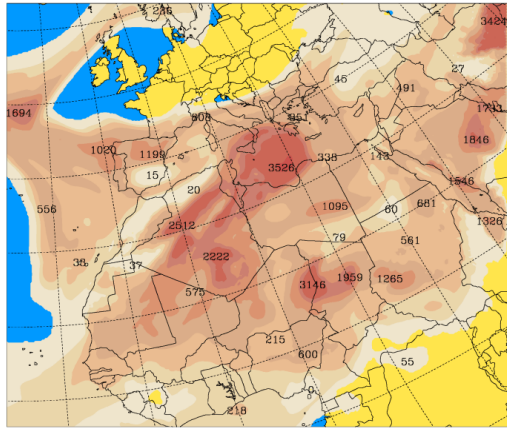


Precipitación acumulada (mm) y presión a nivel del mar (hPa) (izquierda) y campo de temperaturas (°C) y de altura geopotencial a 850 hPa (derecha) previsto por el modelo SKIRON para los días 03 (superior) y 04 (inferior) de abril a las 12 UTC. © Universidad de Atenas.



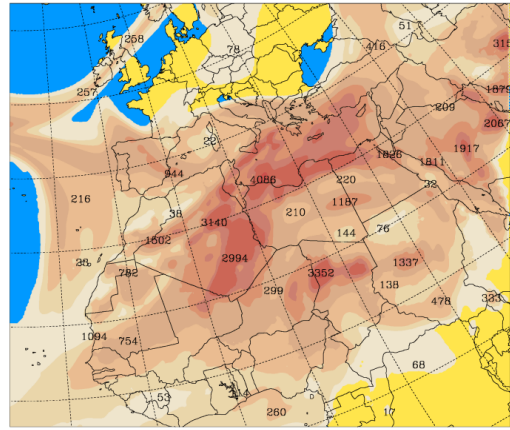
Carga total de polvo (mgr/m²) predicha por el modelo Skiron para el día 03 de abril de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m^2) Sun 04.04.21 at 00 UTC



10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
Total Dust Load (mgr/m^2) Sun 04.04.21 at 18 UTC



10. 100. 200. 400. 800. 1200. 1600. 3200. 6400. 7000.

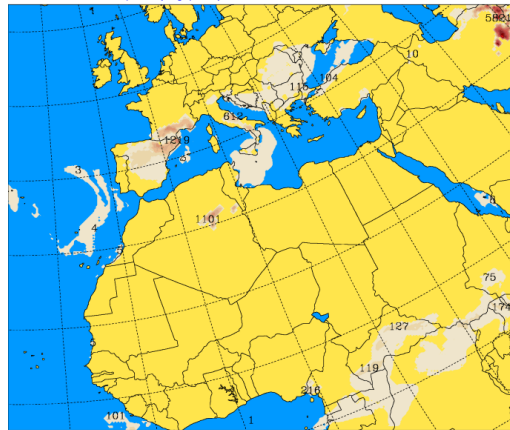
Carga total de polvo (mgr/m^2) predicha por el modelo Skiron para el día 04 de abril de 2021 a las 00 (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m^2) Sat 03.04.21 at 00 UTC



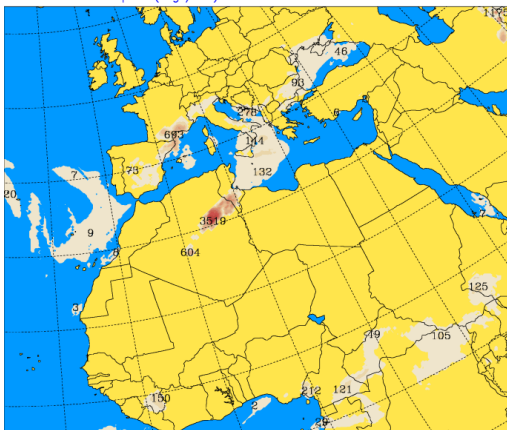
0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3360. 3960. 4680. 5400. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m^2) Sat 03.04.21 at 18 UTC



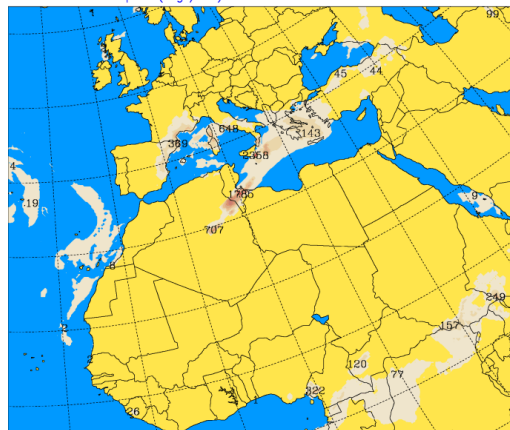
0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3360. 3960. 4680. 5400. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m^2) Sun 04.04.21 at 00 UTC



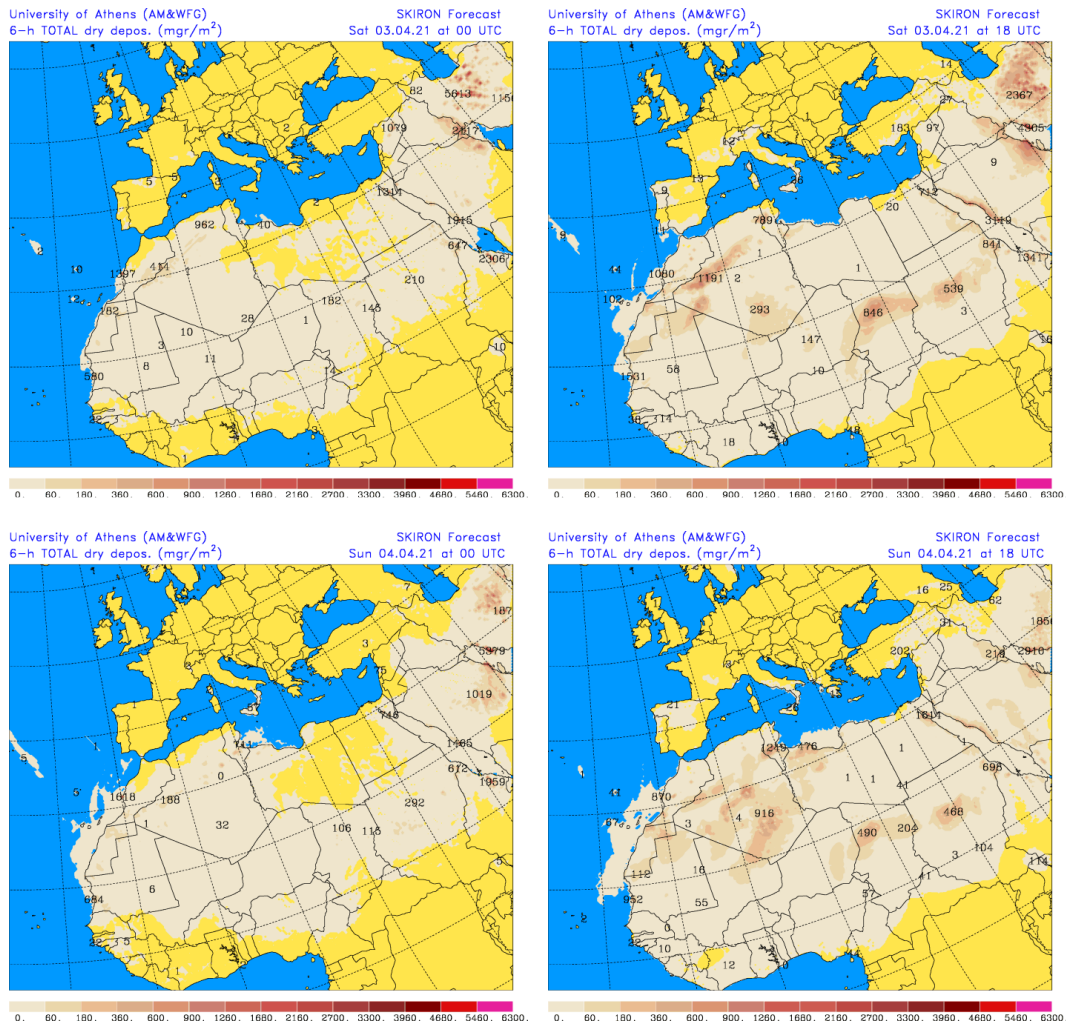
0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3360. 3960. 4680. 5400. 6300.

University of Athens (AM&WFG) SKIRON Forecast
6-h TOTAL wet depos. (mgr/m^2) Sun 04.04.21 at 18 UTC



0. 60. 180. 360. 600. 900. 1260. 1680. 2160. 2700. 3360. 3960. 4680. 5400. 6300.

Depósito húmedo de polvo (mgr/m^2) predicho por el modelo SKIRON para los días 03 (superior) y 04 (inferior) de abril de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.



Depósito seco de polvo (mg/m²) predicho por el modelo SKIRON para los días 03 (superior) y 04 (inferior) de abril de 2021 a las 00 UTC (izquierda) y a las 18 UTC (derecha). © Universidad de Atenas.

Fecha de elaboración de la predicción: 31 de marzo de 2021

Predicción elaborada por Pedro Salvador (CIEMAT)

Los datos son propiedad de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, y han sido obtenidos y se suministran en el marco del “Encargo del Ministerio para la Transición Ecológica a la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la detección de episodios naturales de aportes transfronterizos de partículas y otras fuentes de contaminación de material particulado, y de formación de ozono troposférico”.